

Zona carstica Dealul Ilovei

Autor : Nania Victor
A.S.Exploratorii Resita

Perimetrul dealului Piatra Ilovei este situat in partea vestica a muntilor Tarcu, in apropierea satului Ilova. Relieful regiunii este accidentat, avand o energie mare, varful fiind situat la 874 m altitudine. Regiunea este alcatuita din sisturi cristaline ale autohtonului danudian si panzei getice, formatiuni sedimentare si roci eruptive mezozoice.

Formatiuni sedimentare carstificate :

Doggerului ii apartin sisturile grezoase, calcaroase si calcare in placi. In partea de est a masivului calcaros, la baza se gasesc calcare galbui, calcare cenusii stratificate, si calcare cu vine de hematit .

Malmul este reprezentat prin calcare albe si cenusii care stau peste calcarele Doggerului. Aceste calcare formeaza o creasta stancoasa, impunatoare, cu pereti verticali de 30 m, pe versantul estic si cel vestic. Lapiezurile se situeaza in partea superioara a masivului carstic.

Calcarele din Piatra Ilovei se limiteaza in partea de vest cu granitele printr-o falie, orientata N-S si alta NE-SV. In zona apar mineralizatii de fier, reprezentate prin magneti, hematit si limotit.

Intrega retea de galerii a pesterilor existente s-a format pe cele doua directii preferentiale NNE-SSV, NV-SE. Acviferul carstic al masivului este descarcat printr-un izbuc cu un debit de 0,1 l/s situat la periferia inferioara. Analiza apei denota ca este o apa bazica, cu un continut mare de calciu, fapt confirmat si de depunerea masiva de tuf calcaros.

In cadrul acestui masiv calcaros, cu o suprafata de 0,4 ha, s-au identificat 6 pesteri cu dimensiuni relativ mici, ce s-au dezvoltat in regim vados, pe fisurata masivului.

Pestera nr.1 este cea mai concretionata, avand o crusta stalagmitica ce acopera sectoare intregi ale planseului. Este o pestera fosila puternic descendenta, fiind dezvoltata pe fisuri si fete de strat. Lungime=34,7 m, Denivelare=-8,6 m, Temperatura interioara=10,5° C, Umiditate relativa=85%.

Pestera nr.2 este de dimensiuni mici, de tip dentritic, galeriile acesteia fiind de tip vados, dezvoltata pe fata de strat. L=30 m ; D=7,4 m, T int=8° c, U rel. = 86%.

Pestera nr.3 este o de dimensiuni mici, de tip vados, avand o galerie principala intersectata de fisuri care ulterior au devenit mici galerii. Umplutura acesteia este formata din argila reziduala si bolovani. L=16,5 m, D=1,5 m, T int=8° C , T.ext.=18° C, U. rel=76% .

Pestera nr.4 este o pestera puternic ascendenta, avand o galerie unica, de tip vados, dezvoltata pe fisuri, tavanul galeriei ajungand si la 5 m inaltime. Este de tip vados de dimensiuni mici: L=28,7m, D=+12,9 M.

Pestera Observator este de dimensiuni mici, fosila, de tip vados . Fiind o pestera de Versant, parametrii climatici sunt influentati direct de exterior. L=11,7 m, D=+2,6 m.

Pestera Vulpii este fosila, de dimensiuni mici, cu o galerie unica, de tip vados, dezvoltata pe fisuri. Peretii galeriei sunt puternic reliefati de curgerea apei, iar umplutura

este format din argila reziduala si bolovani. Din punct de vedere climatic total influentata din exterior . $L=8,2$ m, $D=+2,4$ m.

In concluzie acest masiv adaposteste doar pesteri de dimensiuni mici, exceptand urmatorul caz: in partea superioara a masivului, printr-o galerie de prospectiuni, s-a interceptat un gol carstic ce adaposteste o formatiune fragmentata, de dimensiuni mari. Fragmentele formatiunii au o sectiune rotunda, cu un diametru constant de 1,3 m si o lungime cumulata vizibila de 7 m.

Prezenta acestei formatiuni denota existenta anterioara a unui gol mare subteran, care ulterior s-a prabusit .Aceasta cavitate, in prezent distrusa denota ca la acest nivel al zonei, carstificarea a fost mare.